## Вводная информация

## Контекст: книжный тиндер, пользователи (продавцы).

## BookCourt - это как FoodCourt, только пишется по другому... Место, где множество бумажных книг от различных продавцов: независимые издательства, книжные независимые магазины, авторы, букинистические магазины, а самое главное обычные люди, которые хотят поделиться своей личной библиотекой (а может только частью) и получить за это денежное вознаграждение, сливаются воедино и создают книжное пространство, в котором каждый отчаявшийся читатель сможет приобрести то, что он ищет…

## «Книжный Тиндер»:

## Главным конкурентным преимуществом нашего проекта является рекомендательная система, представляющую собой комплекс алгоритмов, программ и сервисов, задача которых предсказать, что может заинтересовать того или иного пользователя.

## Рекомендательные системы стали настоящим прорывом в сфере электронной коммерции. Яркий пример - стриминговый музыкальный сервис «Spotify»: приложение подбирает для пользователя композиции с высокой долей вероятности интересующие конкретного пользователя. Такой подход позволяет клиентам быстро получать необходимую персонализированную информацию, а сервис зарабатывает на предоставлении качественных услуг.

## 

## А что можно сказать о книгах? На сегодняшний день на рынке книготорговли уже есть рекомендательные системы для подбора книжной продукции, однако,все они строятся на косвенном воздействии пользователя с системой (сбор поисковых запросов пользователей), что делает предложенные рекомендации недостаточно точными и, как следствие, менее привлекательными. Мы же хотим осуществлять не только косвенный сбор данных, но и взаимодействовать с пользователем напрямую посредством разработки и интеграции специального сервиса для сбора информацию о читательских предпочтениях пользователей.

## 

## Таким образом, платформа (BookCourt) будет формировать рекомендации на основе предпочтений пользователя. Для сбора данных о предпочтениях используется инструмент «Книжный Тиндер». Функционал и внешний вид которого очень похож на оригинал - «Тиндер». При взаимодействии с которым пользователь указывает платформе какие книги он читал (свайп вправо - понравились, свайп влево - не понравились, вверх - хочу прочитать, вниз - пропустить (не читал)).

## 

## Задача

## Для обучения и работы приложения необходимо создать БД книг.

## Набор данных книги: название, автор, описание, год, изображение обложки, ISBN, количество страниц, жанр, теги.

## Ваша задача - подготовить базу данных книг.

## Список книг берется с сайта <https://igraslov.store/> и ограничен ими

## Для этого необходимо написать сервис, который парсит книги с книжных сайтов (любой из списка, но не без аргументации): лабиринт, литрес, читай-город, ozon, google books, goodreads, библиотеки (электронные), а также сохраняет их в БД.

## Важно:

## должна быть реализована возможность расширять работу с другими сайтами, на которых есть книги. Иными словами, “хочу парсить новый сайт, на котором есть книги, которых нет нигде больше. Могу легко расширить работу сервиса”.

## апи для работы с сервисом, которое позволит получить список книг

## Результат

* Ссылка на гитхаб репозитория кода
* Ссылка на работющее приложение. По адресу, которого можно получить: список книг в БД.
* В Readme.md репозитория описаны аргументы по предлагаемому варианту решения, проблемы, с которыми вы столкнулись и их решения